



SCALANCE XCM108PoE (8x100/1000 Mbit/s RJ45, PoE) Unmanaged IE Switch puissance jusqu'à 120 W PoE sur 8 ports, diagnostic LED, contact de signalisation de défaut avec bouton-poussoir Set, alimentation alimentation manuel disponible en téléchargement .

désignation type de produit	
nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	XCM108PoE (G)
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GK5108-0RA00-2AC2
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10, 100, 1000 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	8; RJ45
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s	
• avec collet de retenue	ports PoE selon IEEE802.3at (30W)
• avec collet de retenue / avec PoE	8
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour contact de signalisation	1
• pour alimentation	1
version du raccordement électrique	
• pour contact de signalisation	bornier 2 points
• pour alimentation	bornier 4 points
tension d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour CC / valeur nominale	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour CC / max.	0,1 A
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	CC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	12 W
• tension d'alimentation / 1 / plage de tension	19,2 ... 55
• courant absorbé / 1 / max.	7,5 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	bornier 4 points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
• version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation	2,5 A / 125 V
type de tension / 2 / de la tension d'alimentation	CC
• tension d'alimentation / 2 / valeur nominale	54 V
• puissance dissipée [W] / 2 / valeur nominale	10 W
• tension d'alimentation / 2 / plage de tension	19,2 ... 55

● courant absorbé / 2 / max.	2,5 A
conditions ambiantes	
température ambiante	
● en service	-40 ... +60 °C
● à l'entreposage	-40 ... +85 °C
● pendant le transport	-40 ... +85 °C
humidité relative	
● pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP20
forme, dimensions et poids	
forme	compact
largeur	80 mm
hauteur	147 mm
profondeur	125 mm
poids net	0,87 kg
matériau / du boîtier	Polycarbonate (PC-GF10)
type de fixation	
● montage sur rail DIN 35 mm	Oui
● montage mural	Oui
● montage sur profilé-support S7-300	Oui
● montage sur profilé-support S7-1500	Oui
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
nombre d'adresses MAC pouvant être apprises automatiquement	2048
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit	
● mirroring multiports	Non
● CoS	Oui
● Switch-managed	Non
classe de conformité PROFINET	A
fonctions produit / redondance	
fonction produit	
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP	Oui
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Non
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
● marquage CE	Oui
● marquage UKCA	Oui
● Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
norme	
● pour émission de perturbations CEM	EN 61000-6-4
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
● CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
● application ferroviaire selon EN 50121-4	Oui
● conformité RoHS	Oui
résistance à la pollution de l'air / conformité selon ANSI/ISA-71.04	Oui; G3
normes, spécifications, homologations / classification des navires	
Société de classification des navires	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui
● Bureau Veritas (BV)	Oui
● Chinese Classification Society (CCS)	Oui
● Det Norske Veritas (DNV)	Oui
● Korean Register of Shipping (KRS)	Oui
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui

- Nippon Kaiji Kyokai (NK)
- Polski Rejestr Statkow (PRS)
- Royal Institution of Naval Architects (RINA)

Oui
Oui
Oui

normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit

déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	351,89999 kg
• pendant la fabrication	23,6 kg
• en service	328 kg
• selon End of Life	0,3 kg

fonctions produit / général

fonction produit / pris en charge / Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022
---	-----------------------------

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• vers site Internet : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• vers site Internet : Banque d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com

notes relatives à la sécurité

notes relatives à la sécurité	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry . Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
-------------------------------	---

Homologations / Certificats

déclaration environnementale de produit	
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la fabrication	23.6 kg
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service	328 kg
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life	0.3 kg
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total	351.9 kg
Environment	General Product Approval



Miscellaneous



General Product Approval

For use in hazardous locations



[China RoHS](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

For use in hazardous locations	Maritime application
--------------------------------	----------------------



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application	Industrial Communication
----------------------	--------------------------



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

[PROFINET](#)

dernière modification :

23/04/2026